

LEADING VALVE TECHNOLOGY



FMX[®] 2.0

Kompakt und
Leistungsstark



Willkommen beim Original

Die müller co-ax gmbh ist als Erfinder des coaxial Ventils weltweit führender Hersteller in diesem Bereich. Mit dem FMX 2.0 setzt das Unternehmen Maßstäbe in puncto maximalem Durchfluss bei kompakter Baugröße.

Hervorragendes Verhältnis zwischen Baugröße und Durchfluss

Die FMX-Serie zeichnet sich durch einen extrem hohen Kv-Wert, bei kleinen Baugrößen und geringen Gewichten aus. Mit anderen Worten: höherer Durchfluss, geringerer Platzbedarf, optimalere Effizienz – viele Vorteile im Vergleich zu anderen Ventilen dieser Klasse. Und das Ganze ohne Kompromisse!



WirtschaftsWoche

**WELT
MARKT
FÜHRER**

Champion

2025

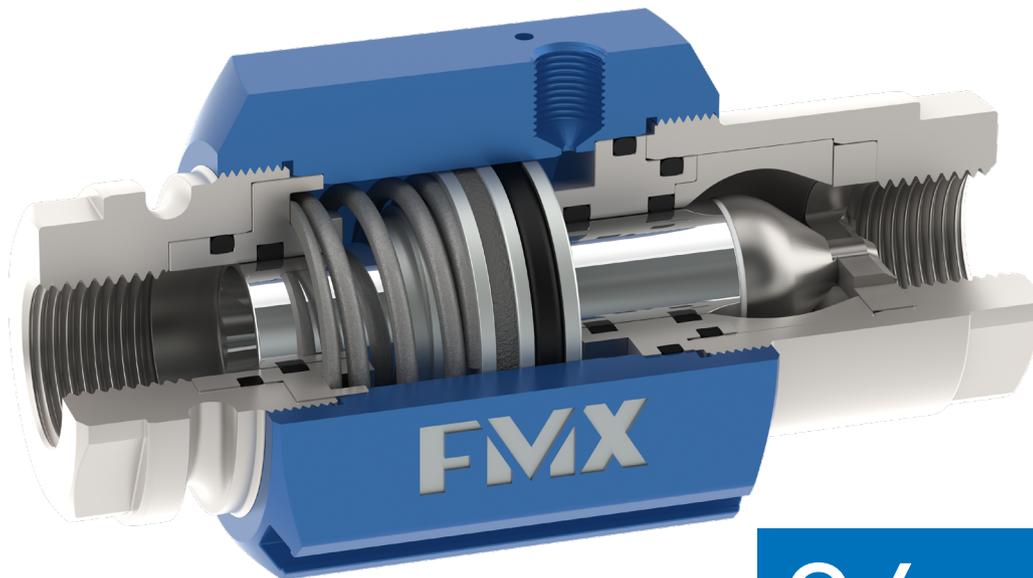
müller co-ax gmbh
coaxiale Ventilechnik und
Hochdruckarmaturen

Quelle: Weltmarktführerindex
von Dr. Walter Döring
und Prof. Dr. Christoph Müller

8 gute Gründe für **FMX**[®] 2.0

01 Leistungsstark

Die Technologie in der FMX-Serie steht für höhere Durchflussraten im Vergleich zu anderen Ventilen. Oder kommt es bei Ihnen auf Kompaktheit an? Bei gleichbleibender Schnelligkeit und Qualität nehmen unsere FMX-Ventile insgesamt nur sehr wenig Bauraum ein.



06 Zuverlässig

Sie müssen sich auf jede einzelne Komponente in Ihrem System absolut verlassen können. Die FMX-Serie ist klein, robust und zuverlässig und hat somit eine hohe Lebenserwartung.

02 Leichtgewichtig

Die FMX-Serie überzeugt durch ihre kompakte Baugröße und einem sehr geringen Gewicht. Sie eignet sich ideal für Anwendungen mit begrenztem Platz. Trotz ihrer kleinen Größe haben die Ventile hohe Kv-Werte und erfüllen so höchste Leistungsanforderungen.



03 Effizient

Aufgrund der druckausgeglichenen Konstruktion hat der Betriebsdruck keinen Einfluss auf die Antriebsgröße. Druckstufenunabhängig wird nur eine Antriebsgröße benötigt. Die äußerst kompakte Baugröße ermöglicht einen sehr geringen Steuerluftverbrauch.



07 Flexibel

Als Anschlussart steht standardmäßig das bewährte Muffengewinde in Zoll und optional in NPT zur Verfügung. Über eine clevere Schnittstelle ist es möglich, einzelne Ventile schnell und unkompliziert in einem Modul oder einer Ventilleiste zu integrieren – auch nachträglich.

08 Individuell

FMX-Ventile sind fremdgesteuerte 2/2-Wege Ventile, die sowohl über 3/2-Wege Pilotventile, als auch über eine Ventilinsel angesteuert werden können. Durch Zubehör, wie Befestigungswinkel und Endschalter (ATEX 1+2), können die Ventile auch nachträglich flexibel erweitert werden.

04 Vielseitig

Standardmäßig sind alle Gehäusewerkstoffe aus Edelstahl (1.4404) oder aus Aluminium. Zusätzlich kommen qualitativ hochwertige Dichtwerkstoffe zum Einsatz. Die Anwendung erstreckt sich über Medien wie Wasserstoff, Sauerstoff, Dampf, Emulsion/Öl, Luft und viele mehr.



05 Richtungsweisend

Die Ventile der FMX-Serie sind beidseitig durchströmbar. Es bleibt Ihnen überlassen in welche Richtung Ihr Medium fließen soll. Die FMX-Ventile sind bis zum vollen Gegen-druck dicht.



Technische Daten

Type	FMX-2	FMX-3	FMX-4	FMX-5
Nennweite	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25
Muffengewinde	3/8 1/2	1/2 3/4	3/4 1	1 1 1/4
Kv-Wert m³/h	3,7 4,3	8,5 10,5	15,4 17,0	23,7 24,6
Druckbereich (bar)	0-16, 0-25, (0-40)			
Ausführung	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L) / Aluminium			
Dichtwerkstoffe	PTFE, FKM, EPDM, PU, H-Ecopur			
Durchflussrichtung	A → B	B → A		



QR Code Datenblatt

müller co-ax gmbh

Friedrich-Müller-Str. 1
74670 Forchtenberg
Germany

Tel: +49 7947 828-0

Fax: +49 7947 828-11

info@co-ax.com

www.co-ax.com

Alle technischen Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung. Technische Änderungen sind vorbehalten. Auch Irrtümer können wir leider nicht ganz ausschließen. Haben Sie bitte Verständnis dafür, dass aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen keine juristischen Ansprüche hergeleitet werden können. Die in dieser Publikation enthaltenen Texte, Fotos, technische Zeichnungen und jegliche weitere Form der Darstellungen sind geschütztes Eigentum der müller co-ax gmbh. Jede Weiterverwendung bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der müller co-ax gmbh.